ENERGIKLIPPAGGREGAT

NISULA
THE FUTURE OF EFFICIENT LOGGING

105E 155E 175E 205E 285E 285E+

NISULA

NISULA
ENERGIKLIPPAGGREGAT E

”Varför köpte jag inte det här aggregatet mycket tidigare?” är en vanlig kommentar vi får från våra kunder när de har bytt från en vanlig gripare till Nisulas energiklippaggregat. Nisula släppte den första versionen av energiklippaggregatet 150E på marknaden 2005. Och det är ett energiklippaggregat som har imponerat på såväl kunder som konkurrenter.
Serie 105E finns i fyra olika storleksgrupper. Energiklippaggregaten i E-serien är enkla att installera i fästen för vanliga timmergripar – inga el- eller hydraulanslutningar behövs.

HARDOX®
IN MY BODY

105E | 155E | 175E | 205E

ENERGIKLIPPAGGREGAT E – FUNKTIONSPRINCIP

- Med kapbladet monterat kan du fälla mindre träd och bunta dem på marken, eller fälla dem och lasta dem direkt på vagnen.
- Med kapbladet demonterat och tiltningsmekaniken låst kan du använda aggregatet som en vanlig timmergrip eller för att lasta energiskog eller andra timmerkvaliteter.

HÅLLBART, MÅNGSIDIGT OCH TILLFÖRLITLIGT

Aggregatets struktur är av höghållfast stål. Strukturelementen är svetsade med specialtillsatsmetall för höghållfast stål. Axelhylsorna är av härdat stål och axlarna är ythärdade.

105E

NISULA 105E

ENERGIKLIPPAGGREGAT FÖR SMÅ KRANAR

Enkel struktur, ny mekanisk tilt (patentsökt) och högkvalitativa material ger en lätt men ändå tålig konstruktion. Därför kan även maskiner med små kranar användas för skördning av energiskog.

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

- Skördning av energiskog
- Röjning av sly, buskar och träd runt fält eller vid skogsvägar Röjning av gallringsytor
- Röjning av kraftledningsgator
- Underhåll av skogsparker och trädfällning i trädgårdar

LÄMPLIGA BASMASKINER

- Jordbrukstraktor med lämplig kran
- Fyrhjulingar (ATV)
- Minigrävare

TEKNISKA DATA

Vikt (kg)	52
Griparöppning (mm)	500
Bredd (mm), öppen/stängd	640/460
Höjd (mm), öppen/stängd	690/480
Höjd vid fällning (mm)	270
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	90-120
Oljetryck (bar)	150-210
Oljeflöde (l/min)	8+

155E

NISULA 155E

LÄTT ENERGIKLIPPAGGREGAT

Nya 155E är en uppdaterad version av den populära Nisula 150E. Kapningsprestandan för 155E har ökats genom att griparmarnas form och blad har förbättrats. Och aggregatet har fått en ny färgsättning. Det justerbara blocket underlättar inställning av tiltning med olika tryck. 155E är ett kostnadseffektivt val för skördning av energiskog. Aggregatets två kloformade armar ser till att trädet hålls fast ordentligt när det kapas med bladet. Vid lastning av energiskog griper aggregatet stammarna utan att ta med sig jord, stenar eller lösa grenar. 150E är också mycket lämpligt för matning av flistugg.

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

- Skördning av energiskog
- Röjning av sly, buskar och träd runt fält eller vid skogsvägar
- Röjning av gallringsytor
- Röjning av kraftledningsgator
- Underhåll av skogsparker och trädfällning i trädgårdar

LÄMPLIGA BASMASKINER

- Jordbrukstraktor
- Grävmaskiner 3–5 ton

TEKNISKA DATA

Vikt (kg)	115
Griparöppning (mm)	650
Bredd (mm), öppen/stängd	840/600
Höjd (mm), öppen/stängd	900/580
Höjd vid fällning (mm)	380
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	120-150
Oljetryck (bar)	175-210
Oljeflöde (l/min)	25+

175E

NISULA 175E

ENERGIKLIPPAGGREGAT MED TRADITIONELL GRIPARE

175E har traditionell gripare vilket förbättrar aggregatets kapacitet vid lastning. De belagda griparmarna pressar trädet mot bladet som kapar flera stammar och buskar snabbt och effektivt. Tiltningsrörelsens tryck är enkelt att justera med en justerventil.

Vid 175EV kan tiltningsriktningen ändras med hjälp av en tiltriktningsventil som möjliggör att använda aggregatet för olika arbeten såsom uppförande av elstolpar och andra stolpar. 175EV utvidgar användningsområdena för skördaraggregat

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

- Skördning av energiskog
- Röjning av sly, buskar och träd runt fält eller vid skogsvägar
- Röjning av gallringsytor
- Underhåll av skogsparker och trädfällning i trädgårdar
- Röjning av kraftledningsgator och fällning av farliga träd
- Uppförande av elstolpar och andra stolpar (175E)

LÄMPLIGA BASMASKINER

- Jordbrukstraktor
- Grävmaskiner 4–7 ton

TEKNISKA DATA

Vikt (kg)	183
Griparöppning (mm)	765
Bredd (mm), öppen/stängd	980/680
Höjd (mm), öppen/stängd	1100/760
Höjd vid fällning (mm)	520
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	150-180
Oljetryck (bar)	175-210
Oljeflöde (l/min)	25+

205E

NISULA 205E

ENERGIKLIPPAGGREGAT FÖR TUFFA TAG

205E är en vidarutvecklad version av det populära energiklippaggregatet 200E. Det justerbara blocket underlättar inställning av tiltning med olika tryck. Och aggregatet har fått en ny färgsättning. Med 205E kan du enkelt och utan större installationer och modifieringar utrusta till exempel en skotare för användning vid skördning av energiskog. Anslut aggregatet på griparens plats – maskinen är färdig för skördning av energiskog. De kloformade griparmarna ser till att trädet hålls fast ordentligt när det kapas med bladet och att det inte dras upp ur marken. Vid lastning griper aggregatet trädbuntarna effektivt, och tack vare det höga griptrycket är det enkelt att hantera även stora buntar. Griparens utformning gör att det fastnar mycket lite skräp och stenar i aggregatet, och det fastnar inga stammar i griparen.

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

- Skördning av energiskog
- Röjning av sly, buskar och träd runt fält eller vid skogsvägar
- Röjning av gallringsytor
- Röjning av kraftledningsgator
- Underhåll av skogsparker och trädfällning i trädgårdar

LÄMPLIGA BASMASKINER

- Skotare
- Tung jordbrukstraktor
- Grävmaskiner 6–12 ton

TEKNISKA DATA

Vikt (kg)	295
Griparöppning (mm)	860
Bredd (mm), öppen/stängd	1120/770
Höjd (mm), öppen/stängd	1220/820
Höjd vid fällning (mm)	500
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	200+
Oljetryck (bar)	180-250
Oljeflöde (l/min)	45+

285E 285E+

NISULA 285E OCH 285E+

ACKUMULERANDE ENERGIAGGREGAT FÖR YRKESMÄSSIG SKÖRDNING AV ENERGISKOG

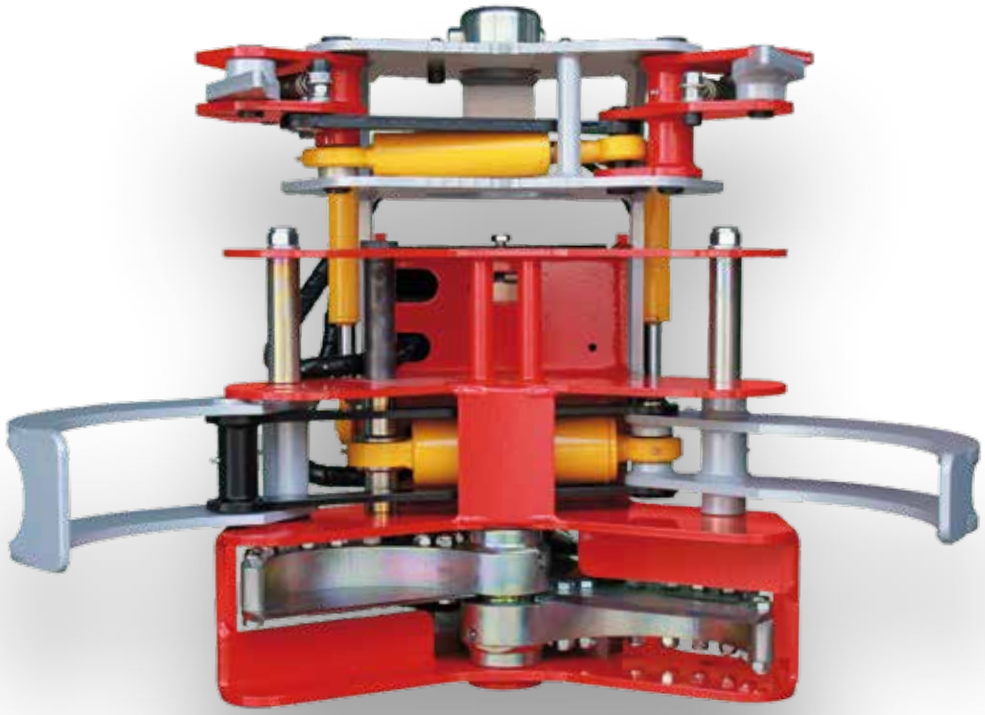
Dessa ackumulerande energiaggregat är avsedda för yrkesmässig skördning av små träd – och de är enkla att använda för avverkning, buntning och lastning. Om basmaskinen tillåter kan du genomföra hela skördningsprocessen (av små träd i vägrenen) utan att behöva byta aggregat. Griparens struktur underlättar arbetet med att gripa träd och buskar och flytta dem till knivarna för klippning.

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

- Skördning av energiskog
- Röjning av sly, buskar och träd – runt fälten eller i skogen
- Röjning av kraftledningsgator
- Underhåll av skogsparker och trädfällning i trädgårdar

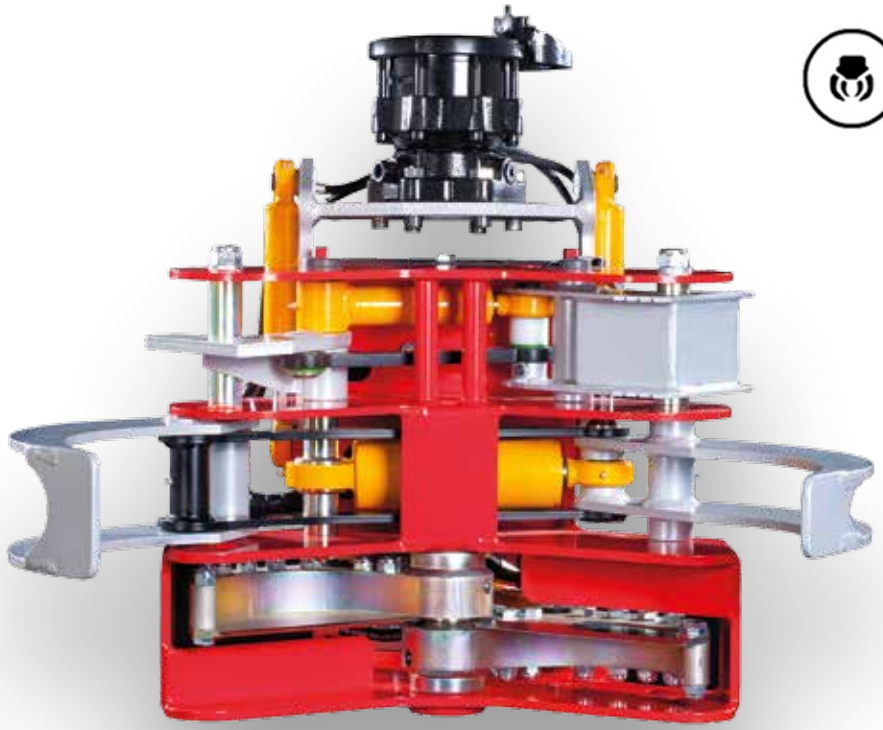
LÄMPLIGA BASMASKINER

- Skotare
- Timmerlastare monterade med hylsadaptrar på jordbrukstraktor
- Lätta skördare



NISULA 285E+

- 285E+ är utrustat med ett specialutformat ackumulerande tiltningssystem som förbättrar aggregatets kapacitet att samla in och hantera buntar.
- Dimension för tryck- och tankledning samt för kabelskydd: ¾”.



NISULA 285E

- En lättare modell utan separat ackumulerande gripare.
- Det här aggregatet är förstahandsvalet för mindre kranar som har begränsad lyftförmåga.
- Dimension för tryck- och tankledning samt för kabelskydd: ¾”.

TEKNISKA DATA

	285E	285E+
Vikt kg	290	330
Griparöppning (mm)	930	930
Kapdiameter (mm)	280	280
Max. kapdiameter (mm) (1 stam)	180-240	180-240
Oljetryck (bar)	180-210	180-210
Oljeflöde (l/min)	80-150	80-150

STYRSYSTEM

NCU1
Ett tillförlitligt och lättanvänt styrsystem som automatiskt reglerar basmaskinens hydraulik och skördaraggregatets funktioner.

NCU3 eller NCU3X
När du använder skördaraggregat också för samma basmaskin

TILLBEHÖR

- Stubbehandling
- Styrventiler för griparmarna och rotatorn (propo eller on/off)

JRPP
JRKPP

ROTATORER OCH SVÄNGDÄMPARE

Kranens storlek och avsedd användning bestämmer vilken rotator och svängdämpare som är lämpligast att använda. När axelrotator används tillsammans med avsedd adapterfläns går det mycket snabbt och enkelt att byta aggregatet.

För lättare kranar rekommenderar vi axelrotator FR10 eller FR15 med Nisula JRPP dubbelsvängdämpare. För tyngre kranar kan du välja antingen flänsmonterad Indexator GV6 eller Indexator GV6-69 axelrotator med aggregatbytesfunktion med Nisula JRKPP35S dubbelsvängdämpare. Den lämpligaste svängdämparen för Indexator AV12S och GV12S är JRKPP45S dubbelsvängdämpare.

	JRPP 7	**JRPP 10HD**	**JRPP 15HD**	**JRKPP 35S**
Vikt (kg)	20	23	23	39,5
Lämplig rotator	FR7	FR10	FR15	GV6-
Rotatorns toppstift (Ø)	24 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Lämplig adapter	ADFR7	ADFR10-2	ADFR15	ADGV6-69

Fördelar för dig med Nisula svängdämpare

- Skivbroms
- Mycket bra bromseffekt under lång tid
- Låga driftkostnader
- Lättjusterad bromskraft
- Tillverkad i specialstål
- Smorda lager av bronslegering
- Härdade stift

JRPP10HD, JRPP15HD, JRKPP35S och JRKPP45S har fyra bromsklossar (två för varje rörelseriktning). Tack vare dess skivbromsar är bromsverkan god under lång tid, och det behövs mycket lite justering och underhåll.

NISULA I VÄRLDEN

Nisulas skördaraggregat är världskända för sina smarta lösningar samt enkelt underhåll, god hållbarhet och unika funktioner. Våra kunder runt om i världen skördar dagligen träd med olika kombinationer av basmaskin och skördaraggregat. Välkommen in i gänget med nöjda Nisula-kunder!

NISULA

THE FUTURE OF EFFICIENT LOGGING

NISULA FOREST OY
Korjaamokuja 3
35600 Halli - Finland

CENTRAL
Tel. +358 10 289 2000

FÖRSÄLJNING
Tel. +358 10 289 2040
kalle.mattsson@nisulaforest.com

RESERVDELAR
Tel. +358 10 289 2025
varaosat@nisulaforest.com

SERVICE
Tel. +358 10 289 2035
huolto@nisulaforest.com

www.nisulaforest.com
facebook.com/nisulaforest